

Cares S System



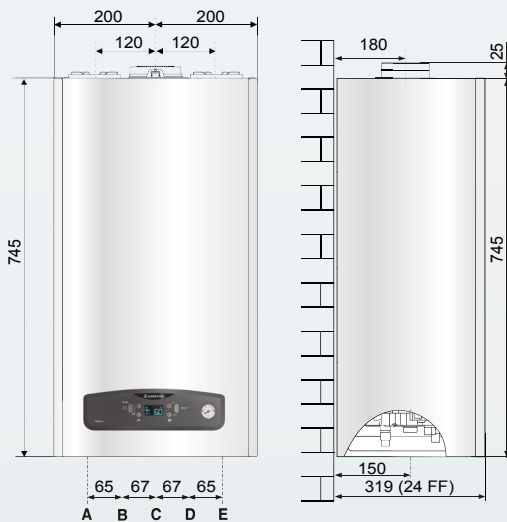
Незамінний одноконтурний конденсаційний настінний котел для кожної оселі

/ Довговічність: з теплообмінником з нержавіючої сталі та фронтальним металевим листом

Особливості:

- / РК-дисплей з силіконовими кнопками
- / Фронтальний гідрометр для перегляду інформації про тиск
- / Протокол зв'язку Busbridge net
- / Коефіцієнт модуляції 1:5
- / Клас 6 за рівнем викидів NOx
- / Сумісність з колекторними димоходами з надлишковим тиском (конфігурація C10)
- / Можливість встановлення в обмеженому просторі
- / Діаметр димовідводу — 50 мм до 27 м

Клас енергоефективності



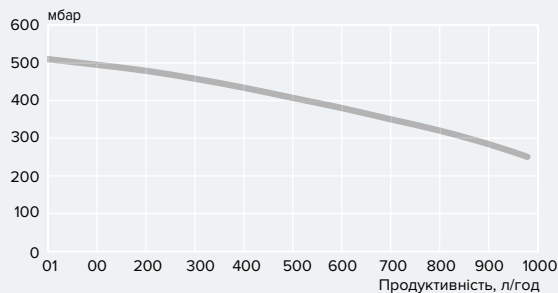
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- A \ Лінія подачі контуру опалення (або баку, якщо є) Ø 3/4"
- B \ Зворотна лінія баку (якщо є) Ø 1/2"
- C \ Вхід газу Ø 3/4"
- D \ Група заповнення Ø 1/2"
- E \ Зворотна лінія контура опалення Ø 3/4"

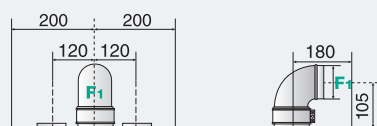




Залишковий напір котла

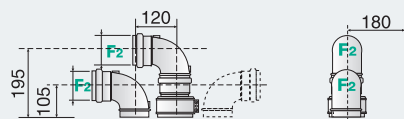


Версія з коаксіальним димовідводом



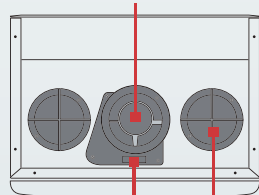
Максимальна довжина димовідводу/повітропроводу:
 Ø60/100: 9 м
 Ø80/125: 22 м

Версія FF з окремим димовідводом і повітропроводом



Максимальна довжина димовідводу/повітропроводу:
 Ø80/80: 33 м
 Ø60/60: 6 м

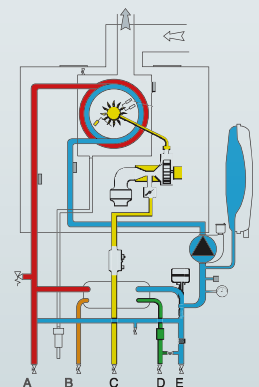
Коаксіальний впускний/випускний колектор



Точка контролю для аналізу складу димових газів

Вхід повітропроводу для систем з окремим димовідводом/повітропроводом

Схема гідравлічного контура



Опис **Кількість котлів на піддон**
 CARES S SYSTEM 14

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

24 SYS

КАМЕРА ЗГОРЯННЯ

закрита

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТУЖНОСТІ

Макс./мін. номінальна теплова потужність за нижчою теплотворністю (Pci), Qn	кВт	20 / 4,7
Макс./мін. номінальна теплова потужність ГВП за вищою теплотворністю (Pci) Qn	кВт	-
Макс./мін. теплопродуктивність опалення (80°C-60°C) (центральне опалення), Pn	кВт	19,6 / 4,6
Макс./мін. теплопродуктивність опалення (50°C-30°C) (центральне опалення), Pn	кВт	21 / 4,9
Макс./мін. теплопродуктивність ГВП, Pn	кВт	-
ККД згоряння (на виході продуктів згоряння)	%	98,4
Ефективність за номінальної теплової потужності (60/80°C) Ni/Hs	%	98 / 88,2
Ефективність за номінальної теплової потужності (30/50°C) Ni/Hs	%	105 / 94,6
Ефективність за 30% теплової потужності (30°C) (конденсація) Ni/Hs	%	108,5 / 97,7
Ефективність за мінімальної теплової потужності (60/80°C) Ni/Hs	%	97,1 / 87,4
Рейтинг ефективності (Дир. 92/42/ЄЕС)	зірок	★★★★
Клас Sedbuk		A / 90,2
Теплові втрати з продуктами згоряння	%	1,6

ВИКИДИ

Залишковий напір вентилятора	Па	100
Клас за викидами NOx	клас	6
Температура продуктів згоряння (G20) (80°C-60°C)	°C	54
Вміст CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9,4 / 8,9
Вміст CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ч/млн	178 / 6
Вміст CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,70
Максимальний вихід продуктів згоряння (G20) (80°C-60°C)	м ³ /год	31,5
Надлишкове повітря (80°C-60°C)	%	21

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ

Тиск подачі газу метану (G20)	мбар	20
-------------------------------	------	----

КОНТУР ОПАЛЕННЯ

Мін./макс. температура опалення (верхній діапазон температур)	°C	35 / 82
Мін./макс. температура опалення (нижній діапазон температур)	°C	20 / 45
Тиск у розширювальному баку	бар	1
Максимальний тиск у контурі центрального опалення	бар	3
Об'єм розширювального баку	л	6,5

КОНТУР ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

Мін./макс. температура гарячого водопостачання	°C	-
--	----	---

КОНДЕНСАТ

Максимальне утворення конденсату [Утворення конденсату [кг/год] 50/30 °C 100% Qномін]	л/год	1,80
pH конденсату	pH	2,38

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга/частота живлення	В/Гц	230/50
Сукупна споживана потужність	Вт	62,0
Мінімальна температура довкілля для експлуатації	°C	0
Клас електрозахисту	IP	X5D

ВАГА ТА РОЗМІРИ

Вага	кг	26
Розміри (Ш x В x Г)	мм	745 / 400 / 319

КОД



3301636

Клас енергоефективності	A
Клас енергоефективності (ГВП)	A
Профілі споживання	XL

Повний перелік аксесуарів див. на с. 100 і далі.